

## PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

|                                                              |                                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br><b>0000055025</b> | <b>WEITERES VORGEHEN</b>                                               | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| Internationales Aktenzeichen<br><b>PCT/EP2004/012119</b>     | Internationales Anmelde datum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><b>27/10/2004</b> | (Frühestes) Prioritätsdatum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><b>29/10/2003</b>        |
| Anmelder                                                     |                                                                        |                                                                             |
| <b>BASF AKTIENGESELLSCHAFT</b>                               |                                                                        |                                                                             |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b.  Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2.  **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3.  **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

*[Handwritten signature]*

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Hinsichtlich der Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b.  wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A01N43/90  
//(A01N43/90, 43:36)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie <sup>o</sup> | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                                                                                                                                                                      | Betr. Anspruch Nr. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Y                      | EP 0 988 790 A (AMERICAN CYANAMID CO)<br>29. März 2000 (2000-03-29)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Absatz '0001! – Absatz '0006!<br>Absatz '0010!<br>Absatz '0016! – Absatz '0017!<br>Ansprüche 1,4,5; Beispiel 25<br>-----                                                             | 1-10               |
| Y                      | WO 98/46607 A (AMERICAN CYANAMID CO)<br>22. Oktober 1998 (1998-10-22)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Seite 3 – Seite 4, Zeile 15<br>Seite 7, Zeile 8 – Zeile 22<br>Seite 17, Zeile 6 – Seite 18, Zeile 19;<br>Beispiel 2<br>Seite 23 – Seite 25; Tabelle II<br>Seite 26<br>-----<br>-/- | 1-10               |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- °A° Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- °E° älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- °L° Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- °O° Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- °P° Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- °T° Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- °X° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- °Y° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- °&° Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

24/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Muellners, W

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A          | EP 0 236 272 A (CIBA-GEIGY AG)<br>9. September 1987 (1987-09-09)<br>Seite 1, Absatz 1<br>Seite 2, Absatz 2<br>Seite 11, Absatz 3<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1-10               |
| A          | US 5 593 996 A (PEES KLAUS-JURGEN ET AL)<br>14. Januar 1997 (1997-01-14)<br>Spalte 1, Zeile 6 – Zeile 65; Beispiele<br>225,226<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-10               |
| A          | US 6 268 371 B1 (SIEVERDING EWALD ET AL)<br>31. Juli 2001 (2001-07-31)<br>Spalte 1, Zeile 1 – Zeile 39<br>Spalte 3, Zeile 21 – Zeile 30<br>Spalte 4, Zeile 30 – Zeile 52<br>Beispiele<br>Ansprüche 1,4<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-10               |
| A          | KOCH E ET AL: "Phenylpyrroles: A new<br>class of fungicides for seed treatment"<br>BRIGHTON CROP PROTECTION CONFERENCE: PESTS<br>AND DISEASES, VOLS. 1, 2 AND 3 BRITISH<br>CROP PROTECTION COUNCIL (BCPC) {A}, 49<br>DOWNING STREET, FARNHAM GU9 7PH, ENGLAND,<br>1992, Seiten 3) 1137-1146, XP008042772<br>& INTERNATIONAL CONFERENCE; BRIGHTON,<br>ENGLAND, UK; NOVEMBER 23-26, 1992<br>ISSN: 0-948404-65-5<br>Seite 1137 – Seite 1139, Absatz 2<br>Seite 1144, letzter Absatz – Seite 1145,<br>Absatz 1<br>----- | 1-10               |
| A          | DE 195 47 627 A1 (BAYER AG, 51373<br>LEVERKUSEN, DE; BAYER AG)<br>27. März 1997 (1997-03-27)<br>Seite 2, Zeile 1 – Zeile 60<br>Seite 4, Zeile 53 – Zeile 59; Beispiel 8<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-10               |

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012119

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument |   | Datum der Veröffentlichung |                                                                                                                                                          | Mitglied(er) der Patentfamilie                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Datum der Veröffentlichung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP 0988790                                      | A | 29-03-2000                 | AT<br>DE<br>DE<br>DK<br>EP<br>ES<br>PT<br>SI                                                                                                             | 240648 T<br>69908052 D1<br>69908052 T2<br>988790 T3<br>0988790 A1<br>2203021 T3<br>988790 T<br>988790 T1                                                                                                                                                                                                                         |  | 15-06-2003<br>26-06-2003<br>27-11-2003<br>22-09-2003<br>29-03-2000<br>01-04-2004<br>31-10-2003<br>31-10-2003                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WO 9846607                                      | A | 22-10-1998                 | AT<br>AU<br>DE<br>DE<br>DK<br>EP<br>ES<br>GR<br>PT<br>WO<br>ZA                                                                                           | 202779 T<br>6576898 A<br>69801048 D1<br>69801048 T2<br>975634 T3<br>0975634 A1<br>2160408 T3<br>3036714 T3<br>975634 T<br>9846607 A1<br>9803055 A                                                                                                                                                                                |  | 15-07-2001<br>11-11-1998<br>09-08-2001<br>14-03-2002<br>24-09-2001<br>02-02-2000<br>01-11-2001<br>31-12-2001<br>28-12-2001<br>22-10-1998<br>11-10-1999                                                                                                                                                                                                                   |
| EP 0236272                                      | A | 09-09-1987                 | AT<br>AU<br>AU<br>BG<br>BR<br>CA<br>CS<br>CY<br>DD<br>DE<br>DK<br>EG<br>EP<br>GR<br>IE<br>IL<br>JP<br>LT<br>LV<br>MD<br>NZ<br>PL<br>SU<br>TR<br>US<br>ZA | 64270 T<br>592159 B2<br>6964787 A<br>60446 B2<br>8700955 A<br>1316815 C<br>8701413 A2<br>1636 A<br>268850 A5<br>3770657 D1<br>109487 A<br>18186 A<br>0236272 A1<br>3002133 T3<br>59455 B1<br>81730 A<br>62212306 A<br>1705 A , B<br>5693 A3<br>64 B1<br>219470 A<br>264392 A1<br>1783964 A3<br>23040 A<br>5112849 A<br>8701511 A |  | 15-06-1991<br>04-01-1990<br>10-09-1987<br>28-04-1995<br>22-12-1987<br>27-04-1993<br>12-05-1989<br>06-11-1992<br>14-06-1989<br>18-07-1991<br>05-09-1987<br>30-08-1992<br>09-09-1987<br>30-12-1992<br>23-02-1994<br>31-01-1991<br>18-09-1987<br>25-07-1995<br>20-02-1995<br>30-09-1994<br>29-03-1989<br>21-07-1988<br>23-12-1992<br>13-02-1989<br>12-05-1992<br>25-11-1987 |
| US 5593996                                      | A | 14-01-1997                 | AT<br>AT<br>AU<br>AU<br>BR<br>CA<br>CN<br>CN<br>DE<br>DE                                                                                                 | 159256 T<br>192154 T<br>667204 B2<br>3043592 A<br>9205172 A<br>2086404 A1<br>1075144 A , C<br>1141119 A , C<br>69222746 D1<br>69222746 T2                                                                                                                                                                                        |  | 15-11-1997<br>15-05-2000<br>14-03-1996<br>01-07-1993<br>06-07-1993<br>01-07-1993<br>11-08-1993<br>29-01-1997<br>20-11-1997<br>12-02-1998                                                                                                                                                                                                                                 |

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012119

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung |            | Mitglied(er) der Patentfamilie |  | Datum der Veröffentlichung |
|-------------------------------------------------|----------------------------|------------|--------------------------------|--|----------------------------|
| US 5593996                                      | A                          |            | DE 69230977 D1                 |  | 31-05-2000                 |
|                                                 |                            |            | DE 69230977 T2                 |  | 09-11-2000                 |
|                                                 |                            |            | DK 550113 T3                   |  | 09-02-1998                 |
|                                                 |                            |            | DK 782997 T3                   |  | 07-08-2000                 |
|                                                 |                            |            | EP 0550113 A2                  |  | 07-07-1993                 |
|                                                 |                            |            | EP 0782997 A2                  |  | 09-07-1997                 |
|                                                 |                            |            | ES 2108727 T3                  |  | 01-01-1998                 |
|                                                 |                            |            | ES 2147411 T3                  |  | 01-09-2000                 |
|                                                 |                            |            | GR 3025920 T3                  |  | 30-04-1998                 |
|                                                 |                            |            | GR 3033916 T3                  |  | 30-11-2000                 |
|                                                 |                            |            | HK 1010105 A1                  |  | 23-06-2000                 |
|                                                 |                            |            | HU 63305 A2                    |  | 30-08-1993                 |
|                                                 |                            |            | IL 104244 A                    |  | 13-07-1997                 |
|                                                 |                            |            | JP 3347170 B2                  |  | 20-11-2002                 |
|                                                 |                            |            | JP 5271234 A                   |  | 19-10-1993                 |
|                                                 |                            |            | NZ 245581 A                    |  | 26-07-1995                 |
|                                                 |                            |            | PL 297160 A1                   |  | 06-09-1993                 |
|                                                 |                            |            | PL 171579 B1                   |  | 30-05-1997                 |
|                                                 |                            |            | PT 782997 T                    |  | 29-09-2000                 |
|                                                 |                            |            | RU 2089552 C1                  |  | 10-09-1997                 |
|                                                 |                            |            | SG 47563 A1                    |  | 17-04-1998                 |
|                                                 |                            |            | ZA 9210043 A                   |  | 28-07-1993                 |
| US 6268371                                      | B1                         | 31-07-2001 | US 2002111380 A1               |  | 15-08-2002                 |
| DE 19547627                                     | A1                         | 27-03-1997 | CN 1309903 A                   |  | 29-08-2001                 |
|                                                 |                            |            | CN 1151826 A ,C                |  | 18-06-1997                 |
|                                                 |                            |            | JP 3566001 B2                  |  | 15-09-2004                 |
|                                                 |                            |            | JP 9110610 A                   |  | 28-04-1997                 |
|                                                 |                            |            | US 5696150 A                   |  | 09-12-1997                 |
|                                                 |                            |            | US 5763466 A                   |  | 09-06-1998                 |
|                                                 |                            |            | BR 9603802 A                   |  | 02-06-1998                 |

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

An:

siehe Formular PCT/ISA/220

PCT

## SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE (Regel 43bis.1 PCT)

Absendedatum  
(Tag/Monat/Jahr) siehe Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  
siehe Formular PCT/ISA/220

**WEITERES VORGEHEN**  
siehe Punkt 2 unten

|                                                   |                                                             |                                                |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Internationales Aktenzeichen<br>PCT/EP2004/012119 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)<br>27.10.2004 | Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)<br>29.10.2003 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK  
A01N43/90

Anmelder  
BASF AKTIENGESELLSCHAFT

### 1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- Feld Nr. II Priorität
- Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

### 2. WEITERES VORGEHEN

Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationalen Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.

Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.

Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.

### 3. Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.

Name und Postanschrift der mit der internationalen Recherchenbehörde



Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl  
Fax: +31 70 340 - 3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Muellner, W

Tel. +31 70 340-3289

